(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



1 TORIN CHINEDI II COLINE INDII CANI CALIA CALIA III IN ALIA CALIA HARI CHINE CHINE CHIN CALIA CALI

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 3. Februar 2005 (03.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/010399 A1

(51) Internationale Patentklassifikation7:

F16F 15/00

- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/007986
- (22) Internationales Anmeldedatum:

16. Juli 2004 (16.07.2004)

(25) Einreichungssprache:

103 61 481.8

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

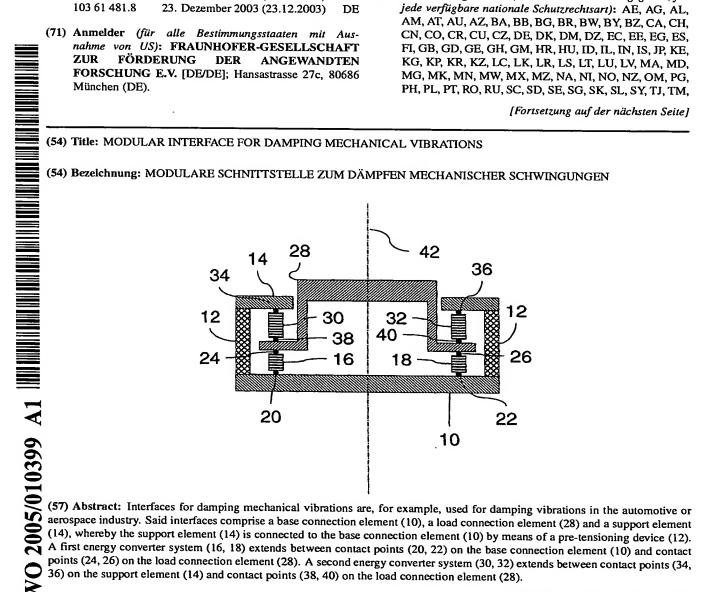
Deutsch

DE

(30) Angaben zur Priorität: 103 33 492.0 22. Juli 2003 (22.07.2003) DE

- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HEROLD, Sven [DE/DE]; Heidelberger Landstrasse 230, 64297 Darmstadt (DE). MELZ, Tobias [DE/DE]; Niederstrasse 10, 64285 Darmstadt (DE). MATTHIAS, Michael [DE/DE]; Pützerstrasse 6b, 64287 Darmstadt (DE). HANSELKA, Holger [DE/DE]; Heinrich-Delp-Strasse 123, 64297 Darmstadt
- (74) Anwalt: KÖLLNER & PARTNER; Kennedyallee 109, 60596 Frankfurt (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

23. Dezember 2003 (23.12.2003)



points (24, 26) on the load connection element (28). A second energy converter system (30, 32) extends between contact points (34, 36) on the support element (14) and contact points (38, 40) on the load connection element (28).



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Schnittstellen zum Dämpfen mechanischer Schwingungen werden beispielsweise eingesetzt zur Schwingungsdämpfung in der Automobiltechnik oder Luft- und Raumfahrttechnik. Die Schnittstellen weisen ein Basisanschlusselement (10), ein Lastanschlusselement (28) und ein Abstützelement (14) auf, wobei das Abstützelement (14) mit dem Basisanschlusselement (10) über eine Vorspanneinrichtung (12) verbunden ist. Ein erstes Energiewandler-System (16, 18) erstreckt sich zwischen Angriffspunkten (20, 22) auf dem Basisanschlusselement (10) und Angriffspunkten (24, 26) auf dem Lastanschlusselement (28). Ein zweites Energiewandler-System (30, 32) erstreckt sich zwischen Angriffspunkten (34, 36) auf dem Abstützelement (14) und Angriffspunkten (38, 40) auf dem Lastanschlusselement (28).